Data sheet







GEO S1230

GEO S Advantages

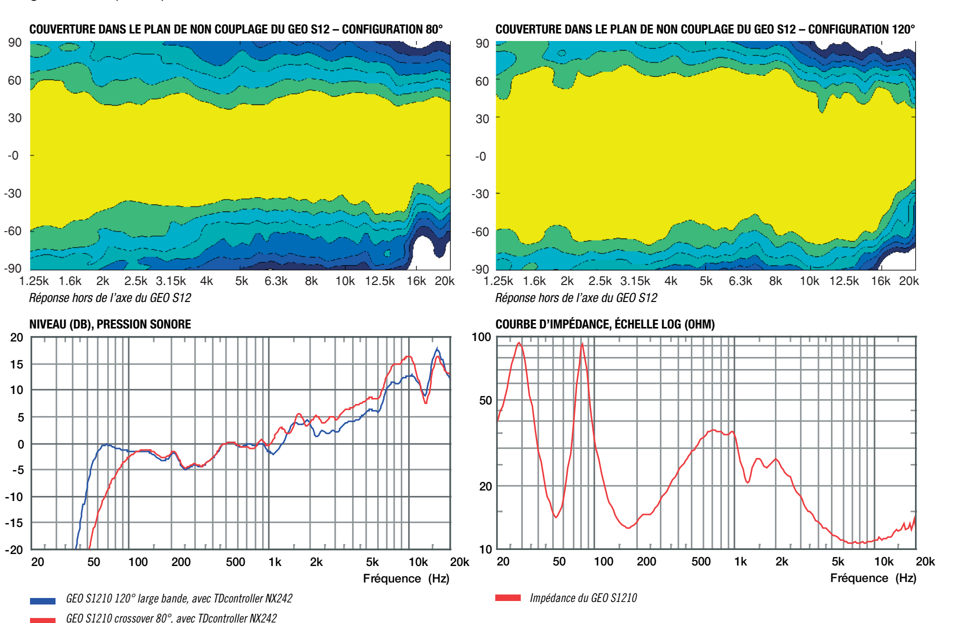
- ■ Propagation cohérente des ondes grâce au système de guide d'onde hyperbolique sophistiqué Geo de NEXO
- ■ Sortie à profil de vélocité constante avancé à partir d'une courbure du front d'onde de 28,5°
- ■ Système d'accrochage intégral avec des angles allant de 0,20° à 10°
- ■ Configurable avec le GeoSoft2, EtherSound™ (réseau)
- ■ Ingénierie décisive pour les applications fixes et mobiles allant des théâtres aux plus grands stades

Le GEO S1230 est recommandé pour

- ● Les installations dans les stades/arènes/auditoriums (quelle que soit leur taille).
- ● Les lieux publics très fréquentés et les salles d'attente publiques.
- ● Système principal pour les nightclubs et les discothèques.
- ● L'audiovisuel d'entreprise et les systèmes de présentation.
- ● Les systèmes portables de divertissement et sono mobiles.
- ● Les systèmes de tournées de taille petite et moyenne.
- ● Les lieux de culte.

Le GEO S1230 de NEXO est une enceinte deux voies compacte et modulable, dotée d'un excellent niveau de sortie. Offrant une dispersion étroite de 30°, pour une enceinte seule, son système unique, le HRW (Hyperboloid Reflective Wavesource), permet de coupler des S1230 pour donner un front d'ondes cohérent dans les assemblages verticaux ou horizontaux. Le contrôle de la dispersion MF/HF des GEO S1230 couplés dépend de la conception de l'assemblage prévue par le logiciel GEOSoft2 selon la géométrie spécifique du lieu. La couverture MF/HF dans le plan de non couplage est ajustable à 80° ou à 120°.

Le module S1230 offre un niveau de sortie exceptionnel des fréquences médiums et graves (sensibilité nominale 103 dBSPL/1W à 1m) pour un seul haut-parleur 12" équipé de son système propriétaire DPD (Directivity Phase Device) NEXO. Le système de fixation intégral permet de régler avec une précision optimale les angles entre les enceintes, tandis que le TDcontroller numérique NX242 de NEXO optimise la cohérence MF/HF du S1230.





www.nexo.fr



NEXO est l'un des leaders mondiaux de la fabrication de systèmes acoustiques pour la sonorisation. Créée en 1979, la société se consacre à la mise au point de solutions pratiques avec des techniques solides. Chaque nouvelle conception commence par un processus propriétaire de simulation informatique sophistiqué, qui permet de modéliser et de simuler précisément chaque paramètre pour obtenir des gains de performances et réduire le coût des avancées. La gamme des produits NEXO comprend des enceintes, des systèmes électroniques de contrôle analogique et numérique et des amplificateurs, tous conçus pour fournir une qualité sonore homogène et une fiabilité à long terme pour un large éventail d'applications.

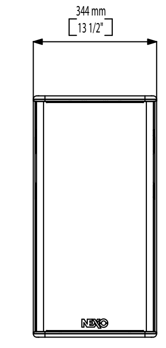
SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT GEO S1230	
Composants	HF : 1 moteur d'aigus 3 pouces gorge 1,4 pouces 16 ohms avec une courbure du front d'onde de 28,5° MF/LF : 1 HP 12 pouces grande excursion neodyme 16 ohms
Hauteur x largeur x prof	690 x 360 x 430mm (27,17" x 14,15" x 16,92") incluant le système d'accrochage
Forme	Trapézoïdale 10°
Poids	30 kg (66,1 lb) net, incluant le système d'accrochage
Connecteurs	2 x NL4 Speakon
Fabrication	Multiplis bouleau baltique finition grainée noire
Finition face avant	Grille métal moulée peinte gris foncé
Points mobiles	Système d'accrochage complet. Angles inter-enceintes de 22,5° et 30°
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME GEO S1230	
Réponse en fréquence [a]	60 Hz – 19 kHz ± 3 dB
Plage utile @-6dB [a]	55 Hz – 20 kHz ± 6 dB
Sensibilité	1 W @ 1 m [b] 103 dB SPL nominal (103 dB SPL large bande) SPL crête @ 1 m [b] selon configuration [d]
Dispersion [c]	Dépend de l'assemblage, en configuration couplée Configurable 80°/120°, en configuration non-couplée
Fréquence de coupure	LF- HF : 1,1 kHz passif ou actif (configurable en interne)
Impédance nominale	16 ohms
Amplification HF recommandée	500 W à 1000 W en 16 ohms
UTILISATION DU SYSTÈME	
Contrôleur électronique	Les enceintes GEO S12 nécessitent les TDcontrollers NX242 (numérique) ou GEO S12 (analogique) NEXO. Le logiciel propriétaire du NX242 comporte des systèmes de protection sophistiqués et des algorithmes DSP avancés avec des presets précisément adaptés aux enceintes de la série GEO S12. Les TDcontrollers mal câblés donnent un son de qualité médiocre et peuvent endommager des composants du GEO S12.
Câbles HP	Actif : 1(-) / 1(+) : LF : 2(-) / 2(+) : HF. Passif : 1(-) / 1(+) : Non connecté : 2(-) / 2(+) : Pleine bande
Système d'accrochage	Prière de se référer au manuel d'utilisation du GEO S1230 avant toute mise en œuvre
COMMANDE ET TRANSPORT	
Emballage	Les GEO S1230 sont emballés individuellement
Poids d'expédition	1 x GEO S1230 = 30 kg (66,1 lb), 0,15 m cube (5,3 cu ft)

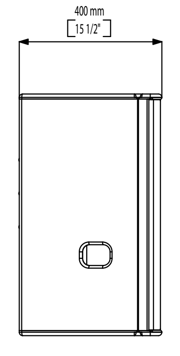
Dans le cadre d'une politique d'amélioration continue des produits, NEXO se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis. [a] Courbes de réponse et valeurs : champ lointain anéchoïque, en demi-espace, inférieur à 300 Hz. [b] Sensibilité & SPL Crête : dépendants de la distribution spectrale. Mesure en bruit rose filtré. Se réfère à la bande passante spécifiée à ±3 dB. Les données sont obtenues pour des combinaisons enceinte + processeur + amplificateur recommandées. [c] Courbes et données de directivité : réponse en fréquence lissée en 1/3 d'octave, normalisée à la réponse dans l'axe. Données obtenues par traitement informatique des courbes de réponse hors de l'axe. [d] Prière de se référer au manuel d'utilisation du GEO S12. Données de plage utile : capacité de réponse en fréquence avec suppression des pentes de crossover du TDcontroller.

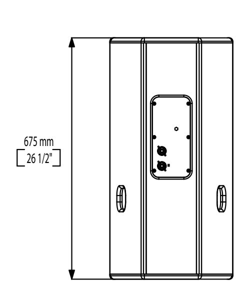
NEXO S.A.
Parc d'Activité
du Pré de la Dame Jeanne
B.P. 5
60128 PLAILLY
Tel: +33 (0) 3 44 99 00 70
Fax: +33 (0) 3 44 99 00 30
e-mail: info@nexo.fr

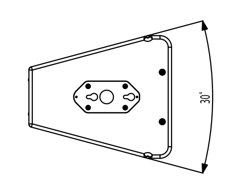
NEXO LatAM
Tel: +1 305 677 9322
Fax: +1 360 234 7870
e-mail: info@nexo.fr

NEXO Asia
GPO Box 806
Hong Kong
SAR China
Tel: +852 9096 3472
Fax: +852 2104 3214
e-mail: info@nexo.fr











LIMITE DE LA GARANTIE

Les enceintes et l'électronique NEXO sont garanties contre les défauts de fabrication ou de matériaux pendant une période de deux (2) années suivant la date d'achat originale. L'article défectueux sera réparé/remplacé, au choix de NEXO, gratuitement pour les matériaux/main d'œuvre. L'article doit être correctement emballé et adressé, par envoi prépayé, à un centre de distribution/service NEXO agréé. Une réparation non agréée entraîne l'annulation de la garantie. La garantie NEXO ne couvre pas l'extérieur ou la finition et ne s'applique pas aux articles que NEXO considère comme défaillants à la suite de malveillance, accidents, modifications ou tout type d'utilisation erronée. Toutes les images et les textes de cette brochure sont la propriété de NEXO SA et considérés comme exacts. Néanmoins les spécifications peuvent être modifiées à tout moment sans préavis.